

TEKNODUR COMBI 800-500

Polüuretaanvärv

TEKNODUR COMBI 800-500 on kahekomponentne, kiiresti kuivav poolmatt polüuretaanvärv, mis sisaldab tsinkfosfaati. Kõvendi on alifaatne isotsüanaatvaik.



Mõeldud terase ja tsingitud pindade värvimiseks C2 ja C3 korrosiooniklassi keskkondades. Võib kasutada pinnavärvina epo-polüuretaansüsteemides linna- ja tööstusatmosfääris.

Kõrge dekoratiivsusega poolmatt pinnakate, hea nakkuvusega ja heade mehaaniliste omadustega. Vastupidav ilmastikule, päikesekiirgusele, soola- ja leeliselahuste ajutisele toimele, vedeldatud happelahustele ja naftatoodetele.

Kui vajatakse eralist läike- ja toonipüsivust, soovitatakse pind lakkida TEKNODUR polüuretaanlakiga. Kui on vaja täiendavat grafitivastast kaitset, on soovitatav kasutada TEKNODUR 295-901 Antigraffiti või TEKNODUR 0290-19.



TEHNILISED ANDMED

Tavaline kasutusvaldkond	teraskonstruksioonid		
Pinnasoovitus	teras, tsink		
Sideaine	Polüuretaan		
Kuivainesisaldus	66 ±2 mahu% (ISO 3233)		
Tahke aine osakaal	ca 1000 g/l		
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	ca 320 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.		
Teoreetiline kulu	Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu (m²/l)
	80	121	8,3
	100	152	6,6
	120	182	5,5
Kuna värvi mitmed omadused muutuvad liiga paksu kihi pealekandmisel, ei soovitata peale kanda toodet paksema kihina kui soovituslikust kihist kahekordselt paksem kiht.			
Värvitoonid	Värv on saadaval toonimissüsteemide jaoks mõeldud baasvärvidena. Kogu projekti vältel tuleks kasutada ühte toonimissüsteemi. Kokkuleppel on valitud värvid saadaval tehasevärvides.		
Toonimissüsteem	Teknomix; Teknotint		
Läikeaste (60°)	Poolläikiv		
Kõvendi	Comp. B: TEKNODUR HARDENER 7333		

Segamissuhe (A:B)	100:9 mahuosa
Kasutusaeg, +23 °C	2 h
Lahusti	TEKNOSOLV 9521 - aeglustav lahusti, TEKNOSOLV 433 - kiirendav lahusti
Säilitamine	Säilivusaeg on etiketil. Ladustada sisetingimustes, kuivas ja jahedas, tihedalt suletud anumates. Kuna kõvendi reageerib õhuniiskusega, tuleb anumad sulgeda korralikult Avatud kõvendi anumad kasutada ära 2 nädala jooksul.

KASUTUSJUHEND

Pinna eeltöötlus	Eemalda pinnalt kõik eeltöötlust ja pealekandmist takistavad tegurid. Eemalda ka vees lahustuvad soolad, kasutades selleks sobivaid meetodeid. Pinnad töödeldakse vastavalt materjalidele järgnevalt: TERASPINNAD: Eemaldage kõrgrsurvepuhastuse teel valtsimistagi ja rooste kuni ettevalmistustaseme Sa 2½ (standard ISO 8501-1) saavutamiseni. Õhukeste terasplaatide pinna karestamine parandab värvi nakkuvust aluspinnaga. TSINKPINNAD: Ilmastikukoormuse mõju alla jäävaid kuumtsingitud teraskonstruktsioone võib värvida peale pindade pühke-printsipuhastust üleni tuhmiks. Sobivateks puhastusmaterjalideks on näiteks alumiiniumoksiid ja looduslik liiv. Standardi ISO 12944-5 järgi ei ole soovitatav värvida uputuskooormuses olevaid kuumgalvaniseeritud objekte. Uputuskooormuses olevate kuumgalvaniseeritud objektide värvimine tuleb Teknosega eraldi kooskõlastada. Uued tsingitud plaatkonstruktsioonid on soovitatav töödelda pühke-printsipuhastusega. Ilmastiku käes matistunud pindu võib pesta ka RENSA STEEL-uhastusvahendiga. VANAD, ÜLEVÄRMISEKS SOBIVAD EELNEVALT VÄRVITUD PINNAD: kõik värvimist takistavad tegurid (sh rasvad ja soolad) eemaldatakse. Pind peab olema puhas ja kuiv. Vanad, maksimaalse ülevärvimisintervalli ületanud pinnad karestatakse hoolikalt. Kahjustunud kohad parandatakse vastavalt pinna nõudmistele ja hooldusjuhenditele. Eeltöötuse aeg ja koht valitakse selline, et pind ei määrduks ega niiskuks enne pindade töötlemist. Lisainfot pindade eeltöötuse kohta saab standarditest EN ISO 12944-4 ja ISO 8501-2.
Kruntimine	Soovitavad kruntvärvid: TEKNOPOX PRIMER 7-00 MIOX, TEKNOPOX PRIMER 87-00 MIOX, EPINOX 87 ja EPINOX 77. Muude kruntvärvide kasutamise puhul konsulteerige Teknose esindajaga.
Pealekandmismeetod	õhuvaba pihustamine, õhupihustamine, pintsel, rull

Pealekandmine

Võtke korraga segatava koguse hindamisel arvesse segu säilivusaega. Enne pealekandmist sega baas ja kõvendi kokku õiges vahekorras. Sega korralikult kuni põhjani läbi. Vale segamine või seguvahekord toob kaasa ebaõige kõvastumise ja halvendab kattekihi omadusi.

Värvi vedeldatakse vajadusel TEKNOSOLV 9506-ga või TEKNOSOLV 433-ga. Kanna õhuvaba pihustiga, pintsliga, rulliga ja lahjendamise korral tavalise pihustiga. Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,011 - 0,015". Enne kasutamist pese pihustid ja segamisanumad TEKNOSOLV 9521 või TEKNOSOLV 433 lahustiga.

Universaalseid lahusteid kasutada ei tohi, sest need võivad sisaldada alkoholi, mis reageerib kõvendiga.

Värvimistööde ettevalmistamisel, võttes arvesse konstruktsiooni tüüpi ja subjekte, tuleb järgida soovituslikke kihipaksusi. Kui on vaja saada õhemat kihti, on soovitatav värvi lahjendada, lisades soovituslikku lahustit 5–10%. Minimaalne soovitatav kuiva kihi paksus on 50 µm. Soovitatust erinev kuiva kihi paksus põhjustab muutusi teoreetilises katvuskiires, märja kihi paksuses, kuiva kihi paksuse kaalus, kuivamisajas, ülevärvimise ajas ja käitlemisajas.

Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv ja õhu suhteline niiskus alla 80%. Minimaalne pinna temperatuur peab olema -5 °C (jäävaba) ning vähemalt 3 °C kõrgem ümbritseva õhu kastepunktist värvimistööde ja kuivamise ajal.

Kuivamisajad

+23 °C / 50% RH (kuivkiht 80 µm)

- tolmu kuiv

45 min

- puute kuiv

2,5 h

Pealevärvitav

Pinna temperatuur	Sama värviga	
	Min.	Max.*
+10 °C	5 h	18 kuud või pikem**
+23 °C	2,5 h	18 kuud või pikem**

*täielikult puhas pind on parima vahekihtide nakke eelduseks. Kui maksimaalne ülevärvimisintervall on ületatud, tuleb pinda enne värvimist karestada. Kihi paksuse ja suhtelise õhuniiskuse suurendamine aeglustavad kuivamist ja mõjutavad värvimisprotsessi.

**maksimaalne ülevärvimisintervall võib pikeneda erinevatel asjaoludel. Maksimaalse ülevärvimisintervalli kindlakstegemiseks palume pöörduda kirjalikus vormis Teknose esindaja poole.

Töövahendite pesu

TEKNOSOLV 9521, TEKNOSOLV 433

TÖÖTERVISHOID

Ohutus- ja ettevaatusabinõud

Vt. ohutuskaarti.

Värvi kõvendi sisaldab isotsüanaate. Halvasti ventileeritud ruumides ja eriti pihustiga värvides soovitatakse kasutada täismaski. Lühikeste ja ajutiste tööde puhul võib kasutada ka kombineeritud A2-P2-filtriga maski. Sel juhul tuleks kasutada eraldi silmakaitset.

Ava kõvendi ettevaatlikult, kuna purki võib tekkida rõhk.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Eeltoodud teave on normatiivne ja põhineb laborikatsetel ja praktilistel kogemustel. Teave ei ole siduv ja me ei võta endale vastutust meie poolt mitte kontrollitavates töötingimustes saadud tulemuste eest; ostja ega kasutaja ei ole vabastatud kohustusest katsetada meie toodete sobivust konkreetseteks ülesanneteks ja rakendusmeetoditeks tegelikes rakendustingimustes. Meie vastutus katab ainult otseselt Teknose tarnitud toodete defektide põhjustatud kahjustusi. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. See eeldab, et kasutajal on piisavalt teadmisi toote korrektseks kasutamiseks tehniliste ja tööohutuse aspektide osas. Teknose tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil www.teknos.com. Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Groupi või selle sidusettevõtete ainuomand.